

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)  
Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12 Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling  
Austrieb: 03.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad-std. bei Std. BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²		
01.01.						8,6	10,9	12,6	1,5	8	81			
02.01.						4,6	10,0	12,2		1	8			
03.01.						3,4	6,6	11,0	0,3	1	4			
04.01.						3,8	6,3	10,8	1,7	5	31			
05.01.						0,6	4,9	6,6	10,5	7	20			
06.01.						2,4	3,4	4,9	1,1	10	31			
07.01.						2,0	4,2	6,2	2,2	8	22			
08.01.						3,6	4,9	6,8	0,1	1	17			
09.01.						3,9	4,7	6,0	2,0	10	42			
10.01.						1,7	5,7	8,2	1,3	16	71			
11.01.						1,1	4,1	6,4		17	46			
12.01.						2,1	4,7	8,0	0,3	8	23			
13.01.						1,3	3,5	5,9			23			
14.01.						-1,6	1,4	3,4						
15.01.						-4,7	-1,3	3,8	0,1	10				
16.01.						-6,8	-2,6	3,4		8				
17.01.						-6,4	-2,6	3,7						
18.01.						-6,4	-0,7	7,4						
19.01.						3,2	7,1	10,0	8,1	6	28			
20.01.						0,0	3,0	6,8	11,4	19	67			
21.01.						0,8	4,6	9,7	8,1	17	33			
22.01.						3,2	5,6	9,0	2,7	10	34			
23.01.						3,8	5,3	6,8	0,2	1	4			
24.01.						-1,8	2,1	4,7	6,0	13	27			
25.01.						-4,7	-0,5	5,8	0,1	2	2			
26.01.						-4,2	-0,3	4,2						
27.01.						0,4	1,5	2,8	1,3	20	30			
28.01.						0,6	1,6	3,2	3,1	20	64			
29.01.						-0,7	-0,3	0,6						
30.01.						-1,4	-1,1	-0,6						
31.01.						-5,5	-2,8	-1,4						
01.02.						-8,9	-5,5	-1,7						
02.02.						-9,9	-7,9	-5,2						
03.02.						-13,8	-10,4	-5,2						

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						-16,1	-11,2	-5,4						
05.02.						-16,1	-11,3	-4,8						
06.02.						-16,5	-11,8	-6,0						
07.02.						-16,0	-12,2	-9,7						
08.02.						-9,8	-7,3	-2,4						
09.02.						-13,6	-9,3	-6,6						
10.02.						-12,1	-8,9	-5,8						
11.02.						-13,6	-10,3	-6,1						
12.02.						-16,5	-10,6	-3,5						
13.02.						-12,9	-6,3	-1,3			5			
14.02.						-3,4	-0,8	1,3	2,3		18	5		
15.02.						0,3	2,0	3,2	4,7		21	30		
16.02.						1,1	2,6	5,6						
17.02.						2,5	3,8	6,0	1,3		9	24		
18.02.						3,2	6,0	9,0			3	33		
19.02.						0,2	3,3	5,6	3,6		10	25		
20.02.						-2,6	0,7	4,1	0,1					
21.02.						-5,6	0,0	6,5			1			
22.02.						-3,8	3,0	12,0						
23.02.						0,3	5,1	8,4			5	22		
24.02.						4,4	8,1	13,3			1	26		
25.02.						6,7	8,2	10,3	0,1		1	12		
26.02.						3,0	5,2	7,8						
27.02.						1,0	4,9	9,6			1	1		
28.02.						4,7	6,9	9,4				2		
29.02.						5,6	8,3	13,9	0,1		9	41		
01.03.						2,5	8,4	16,6	0,1		16	70		
02.03.						5,5	6,9	8,3	0,2		24	202		
03.03.						5,1	8,0	12,6			16	274		
04.03.						5,2	7,5	10,7			1	44		
05.03.						2,5	4,6	6,9	3,9		8	34		
06.03.						-2,2	4,0	9,3						
07.03.						-2,5	5,0	10,1						
08.03.						2,0	5,0	8,5	1,0		5	16		
09.03.						-2,6	4,1	11,0			2			
10.03.						0,5	7,1	11,8						
11.03.						6,5	7,7	8,8	1,2		5	39		

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
12.03.						6,4	8,5	11,7						
13.03.						6,4	8,6	11,0						
14.03.						3,6	8,2	14,1						
15.03.						-0,1	9,2	20,1		4	4			
16.03.						1,9	12,8	23,1						
17.03.						9,1	15,6	20,9						
18.03.						5,6	9,7	14,2	7,1	8	49			
19.03.						3,5	7,2	12,1	0,1	8	94			
20.03.						-1,3	6,9	15,2		1				
21.03.						0,0	8,8	17,3						
22.03.						1,4	11,1	19,7						
23.03.						0,0	12,3	20,4						
24.03.						3,8	11,7	19,7						
25.03.						4,0	12,5	21,1						
26.03.						4,6	11,9	18,9						
27.03.						3,4	11,9	19,6						
28.03.						4,1	13,0	21,9						
29.03.						4,9	11,7	16,9						
30.03.						8,6	9,8	11,6						
31.03.						5,6	9,5	14,0						
01.04.						-1,0	5,8	12,2						
02.04.						-1,8	8,0	17,0						
03.04.						2,2	11,3	19,8	3,2	5	33			
04.04.						7,1	10,0	12,0	2,3	14	79			
05.04.						6,9	7,4	7,7	10,5	24	216			
06.04.						5,2	7,1	10,2	0,1	8	262			
07.04.						3,8	6,0	8,2		1	2			
08.04.						1,1	4,2	8,8						
09.04.						2,1	6,0	9,8	0,4	2	3			
10.04.						9,2	13,4	20,0						
11.04.						6,8	8,7	11,2	3,2	7	43			
12.04.						5,5	8,3	14,2						
13.04.						1,3	8,3	14,7		6	15			
14.04.						4,7	9,7	12,9						
15.04.						7,1	8,3	11,1	3,1	10	66			
16.04.						2,8	6,3	8,0						
17.04.						-1,7	6,6	13,2						

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
18.04.						5,3	9,2	13,8	0,2	1	4			
19.04.						2,3	9,8	15,6						
20.04.						6,0	9,2	14,3	0,3	2	6			
21.04.						5,6	8,6	13,2	8,6	10	58			
22.04.						3,7	7,1	11,8	9,3	11	59			
23.04.						5,6	8,9	14,0	2,4	4	24			
24.04.						6,9	9,0	12,7	2,0	6	59			
25.04.						5,9	11,8	16,6						
26.04.						10,1	14,7	19,8						
27.04.						6,3	16,1	23,9			1			
28.04.						11,5	22,7	32,2						
29.04.						11,8	20,7	25,4						
30.04.						8,7	18,2	26,5			6			
01.05.						11,8	17,6	23,0						
02.05.						11,0	17,3	22,7						
03.05.						10,5	15,4	21,1				1	9	
04.05.						7,2	16,1	23,5				1	9	
05.05.			!!	14.05.		9,3	12,9	16,3	9,3	16	100	1	10	
06.05.						7,9	11,8	16,8	3,8	12	57	1	11	
07.05.						8,1	12,1	16,8	3,1	4	25	1	12	
08.05.						7,8	15,5	22,0	0,1	5	36	1	15	
09.05.						14,2	17,8	22,2				2	31	
10.05.						13,9	22,5	30,2				2	48	
11.05.						18,3	25,1	31,7				3	89	
12.05.			!!	21.05.		6,5	12,4	18,1	9,0	8	102	3	95	
13.05.						5,8	10,3	15,5				3	97	
14.05.						2,2	11,6	18,1				3	97	
15.05.						4,4	10,6	17,0	1,4	3	11	3	99	
16.05.						3,2	7,0	12,3	9,8	11	66	3	99	
17.05.						2,0	10,2	16,8				3	99	
18.05.						7,3	14,3	21,6	5,3	6	64	3	112	
19.05.	x	95	!!	24.05.		11,5	17,7	24,6	0,2	8	170	4	148	
20.05.						12,8	19,5	27,1		4	52	4	187	
21.05.						14,7	19,8	25,5	0,2		6	5	242	
22.05.						13,7	19,0	26,1	0,9	2	30	5	294	
23.05.	x	274	!!	28.05.		14,9	19,3	26,0	0,1	11	188	6	365	
24.05.	x	271	!!	29.05.		15,5	21,3	28,7		8	157	6	444	

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
25.05.						12,3	19,2	24,7				7	514	
26.05.						11,3	18,4	24,5				7	575	
27.05.						10,5	16,1	20,9				7	620	
28.05.						9,0	18,9	25,9			2 20	8	691	
29.05.						15,9	20,8	26,5				8	787	
30.05.						14,3	19,7	26,1				9	884	
31.05.						13,0	19,1	24,1	1,1		5 51	9	957	
01.06.						14,7	17,1	21,0				10	1030	
02.06.						12,4	18,1	24,2				10	1097	
03.06.			!!	11.06.		12,2	16,2	23,7	6,7		12 119	10	1157	
04.06.						12,0	14,8	18,6	4,0		4 36	11	1204	
05.06.						7,3	11,9	17,2	0,3		2 17	11	1221	
06.06.						9,7	14,6	19,8	4,2		10 74	11	1255	
07.06.			!	15.06.		12,1	19,1	25,8	3,7		5 67	11	1317	
08.06.						15,0	17,7	19,3	0,1		3	12	1374	
09.06.						13,6	17,0	21,2				12	1424	
10.06.						11,1	14,9	19,7				12	1459	
11.06.						11,0	14,8	19,9	9,3		12 89	12	1494	
12.06.	x	12	!!	18.06.		8,6	13,0	19,2	18,4		18 148	13	1528	
13.06.	x	59	!!	19.06.		11,6	13,8	18,7	8,7		15 129	13	1561	
14.06.						9,8	16,0	22,5				13	1600	
15.06.						9,5	19,5	28,0				14	1661	
16.06.						14,8	22,1	28,9				14	1733	
17.06.						15,0	18,3	24,0				14	1787	
18.06.						14,8	22,9	31,1			3 48	15	1871	
19.06.						14,9	22,2	28,5	0,3		2 31	16	1944	
20.06.	x	300	!!!	25.06.		16,9	19,7	24,6	2,7		14 275	16	2003	
21.06.						14,7	20,8	27,6	1,3		5 48	16	2061	
22.06.	x	281	!!	27.06.		13,9	18,7	23,3	0,8		6 113	17	2115	
23.06.						10,8	18,8	25,9				17	2157	
24.06.						10,3	18,6	24,5	0,2		1 15	18	2202	
25.06.	x	85	!!	30.06.		11,3	15,9	20,6	7,4		8 119	18	2232	
26.06.						12,2	18,4	24,3				18	2272	
27.06.						12,5	20,6	27,0				19	2325	
28.06.						15,0	23,0	30,8	0,1		1 17	19	2385	
29.06.			!	05.07.		16,9	25,3	32,9	6,0		5 60	20	2459	
30.06.			!	06.07.		17,4	25,0	33,5	26,1		4 71	20	2525	

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt- fläche cm <sup>2</sup>		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt- zahl	fläche cm <sup>2</sup>	
01.07.	x	300	!!!	06.07.		15,2	17,2	19,3	17,4	22	286	21	2563	
02.07.	x	196	!!!	07.07.		14,8	16,9	20,8	4,2	14	514	21	2596	
03.07.	x	270	!	08.07.		16,2	18,1	21,7	3,4	5	89	21	2631	
04.07.	x	300				14,4	21,6	28,6		3	50	22	2684	
05.07.			!	10.07.		16,4	23,0	30,1	0,7	4	85	22	2734	
06.07.	x	300	!!	11.07.		15,7	19,3	24,8	2,8	6	102	23	2779	
07.07.						16,3	20,7	25,3	0,7	4	48	23	2818	
08.07.			!	14.07.		14,8	20,3	26,2	8,5	4	68	23	2854	
09.07.						14,8	20,6	25,8				24	2896	
10.07.						15,0	20,4	27,2	2,1	4	43	24	2932	
11.07.	x	285	!!	17.07.		14,7	18,5	23,5	2,3	5	132	24	2960	
12.07.						11,8	15,9	20,7	0,2			25	2987	
13.07.			!	19.07.		12,2	16,3	21,8	5,7	13	84	25	3009	
14.07.	x	215	!!	20.07.		14,9	18,1	22,0	0,7	5	133	25	3033	
15.07.						12,0	15,1	18,6	1,9	5	33	25	3048	
16.07.						11,8	15,9	21,1				26	3074	
17.07.						15,9	18,1	21,4				26	3099	
18.07.						17,4	22,1	28,0				26	3132	
19.07.						17,2	20,4	23,2				27	3165	
20.07.			!!	27.07.		12,8	15,3	17,7	3,7	13	102	27	3179	
21.07.	x	75	!!	27.07.		10,5	14,4	19,5	10,5	17	171	27	3191	
22.07.			!!	28.07.		9,8	15,3	22,3		7	128	27	3206	
23.07.						7,3	17,1	25,1				27	3220	
24.07.						11,4	21,6	31,4				28	3253	
25.07.						15,4	24,6	32,5				28	3284	
26.07.						17,1	26,2	34,0				28	3314	
27.07.						17,2	26,7	36,0	0,4	1	10	29	3355	
28.07.			!	02.08.		18,3	22,0	26,5	7,2	7	85	29	3377	
29.07.	x	300	!!	03.08.		12,7	18,1	22,5	6,0	10	180	29	3389	
30.07.						10,8	18,1	23,9				30	3410	
31.07.						14,3	19,6	25,3				30	3426	
01.08.			!	06.08.		12,8	23,1	34,0		5	69	30	3446	
02.08.						18,3	23,5	28,8	0,5	2	18	31	3473	
03.08.						15,8	21,9	27,7				31	3489	
04.08.						14,4	21,5	29,3				31	3504	
05.08.						17,6	22,4	28,3	1,1	4	31	31	3519	
06.08.						15,7	17,8	19,7	4,4	8	93	31	3527	

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
07.08.						14,8	18,3	22,7				32	3545	
08.08.						12,6	18,5	24,9				32	3554	
09.08.						10,9	19,0	26,5		2	26	32	3563	
10.08.						13,0	19,3	25,5		2	26	32	3572	
11.08.						10,3	17,7	24,7			2	32	3578	
12.08.						10,4	19,0	26,8			3	32	3585	
13.08.						12,0	21,4	28,7				33	3601	
14.08.						14,8	22,4	29,6			3	33	3611	
15.08.						18,0	24,5	32,2		1	13	33	3621	
16.08.			!!	22.08.		15,0	19,6	26,0	12,7	10	162	33	3627	
17.08.	x	105				12,8	21,0	29,1		6	75	33	3633	
18.08.						14,8	24,7	33,3		1	17	34	3648	
19.08.						16,7	27,3	37,3				34	3656	
20.08.						18,9	27,6	35,8				34	3663	
21.08.						18,9	26,8	35,5				34	3669	
22.08.						18,3	24,1	28,4				34	3673	
23.08.						12,8	22,1	29,8	0,3	1	15	34	3675	
24.08.						17,7	20,4	26,2	3,1	8	61	34	3678	
25.08.						17,2	21,3	26,7	0,2		61	34	3680	
26.08.						14,6	17,0	20,3	0,5	2	28	34	3681	
27.08.						9,9	18,3	25,2		2	25	34	3682	
28.08.						11,2	20,1	28,2				34	3683	
29.08.						14,1	23,0	30,6				35	3690	
30.08.			!!	06.09.		14,6	18,6	23,2	14,3	13	187	35	3690	
31.08.	x	192				13,6	15,3	18,0		1	200	35	3690	
01.09.			!	08.09.		12,2	14,6	18,4	0,3	8	73	35	3690	
02.09.	x	130	!!	08.09.		12,7	15,9	20,4		4	100	35	3690	
03.09.						14,0	19,2	23,5			2	35	3690	
04.09.						12,8	19,2	26,1				35	3690	
05.09.						11,7	18,8	26,3		3	41	35	3690	
06.09.						10,1	16,9	22,7				35	3690	
07.09.						7,1	16,5	26,7		6	51	35	3690	
08.09.						8,8	19,0	29,8	0,1	1	9	35	3690	
09.09.						11,1	21,7	32,2		1	8	35	3690	
10.09.						16,4	23,4	32,1				35	3690	
11.09.						16,7	21,3	28,9	3,6	8	141	35	3690	
12.09.	x	297	!!	21.09.		9,9	12,9	17,0	6,5	8	103	35	3690	



Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.09.						6,2	12,0	18,8		2	11	35	3690	
14.09.						4,4	13,4	21,3		1	6	35	3690	
15.09.						8,5	14,2	19,5	1,3	5	55	35	3690	
16.09.			!	24.09.		6,1	15,4	24,2		8	62	35	3690	
17.09.						11,1	17,8	25,4		1	13	35	3690	
18.09.			!	27.09.		10,6	18,0	26,1	7,8	10	70	35	3690	
19.09.	x	140	!!	28.09.		9,3	12,9	17,3	2,0	10	172	35	3690	
20.09.						2,8	11,2	19,6		1	3	35	3690	
21.09.						4,9	13,9	23,9	7,6	3	40	35	3690	
22.09.	x	116	!!	02.10.		8,7	12,7	18,0	4,1	12	170	35	3690	
23.09.						9,1	14,6	21,8				35	3690	
24.09.	x	62	!	04.10.		12,3	16,8	22,9		5	59	35	3690	
25.09.			!!	05.10.		10,0	14,3	22,1	3,0	10	113	35	3690	
26.09.			!!!	06.10.		8,3	13,3	19,9	4,4	14	210	35	3690	
27.09.			!!	06.10.		9,9	13,3	19,2	8,6	7	118	35	3690	
28.09.						8,1	13,5	20,1				35	3690	
29.09.						6,5	11,7	17,4		2	15	35	3690	
30.09.			!	10.10.		5,2	11,2	18,3		10	67	35	3690	
01.10.						11,3	13,0	14,5				35	3690	
02.10.						9,1	14,4	21,3				35	3690	
03.10.						12,3	15,3	20,6				35	3690	
04.10.						10,3	14,2	19,0	1,3	6	71	35	3690	
05.10.						7,7	15,8	22,6		1	7	35	3690	
06.10.						13,9	17,9	22,1	0,5	2	21	35	3690	
07.10.	x	119	!!	20.10.		5,5	11,6	14,5	13,4	13	192	35	3690	
08.10.						1,5	8,8	15,6		9	30	35	3690	
09.10.			!!	22.10.		8,9	11,5	12,9	1,1	10	125	35	3690	
10.10.						4,7	9,3	15,2		6	47	35	3690	
11.10.						4,7	10,9	15,8		1	5	35	3690	
12.10.			!	25.10.		8,6	11,8	15,9	10,7	14	79	35	3690	
13.10.						6,2	10,7	15,4				35	3690	
14.10.						7,0	10,5	14,3	4,6	10	54	35	3690	
15.10.						6,5	8,3	11,4				35	3690	
16.10.						4,7	9,6	14,5				35	3690	
17.10.						6,6	13,6	21,5				35	3690	
18.10.						7,1	13,2	22,2				35	3690	
19.10.						8,2	15,3	24,9		1	11	35	3690	



Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

 Keimbereitschaft: 03.05.2012  
 Austrieb: 03.05.2012

 Wachstum angegeben für:  
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
20.10.						7,8	14,5	25,2	0,2	10	93	35	3690	
21.10.						5,7	12,5	21,4		13	81	35	3690	
22.10.						6,6	10,6	17,8		11	106	35	3690	
23.10.						7,3	8,6	10,2				35	3690	
24.10.						5,6	9,2	15,0		4	26	35	3690	
25.10.						3,4	8,7	16,4		12	47	35	3690	
26.10.						5,6	8,1	11,4	0,1	11	106	35	3690	
27.10.						-0,5	1,4	5,6	13,7	24	40	35	3690	
28.10.						-2,6	0,5	3,1	6,5	16	54	35	3690	
29.10.						-4,9	0,0	4,1		2		35	3690	
30.10.						2,0	5,4	10,0	1,1	3	8	35	3690	
31.10.						-0,7	6,4	15,1				35	3690	
01.11.						4,7	8,8	14,3	6,0	12	63	35	3690	
02.11.						4,4	8,5	11,4	8,9	10	64	35	3690	
03.11.			!!	15.12.		6,1	10,6	18,4	10,4	14	149	35	3690	
04.11.						6,8	9,4	14,8	13,6	20	120	35	3690	
05.11.			!	21.12.		4,8	7,4	10,4	3,9	11	94	35	3690	
06.11.						3,9	6,2	10,3	0,8	8	46	35	3690	
07.11.						4,1	6,8	9,0				35	3690	
08.11.						4,9	7,6	12,7		11	88	35	3690	
09.11.						-0,2	6,3	11,9		24	239	35	3690	
10.11.						7,2	10,4	13,3	6,2	24	490	35	3690	
11.11.	x	55	!!!	97%		7,7	9,2	11,4	7,6	24	712	35	3690	
12.11.			!!!	93%		2,4	5,9	7,7		24	853	35	3690	
13.11.			!!!	89%		0,6	3,6	7,8		24	940	35	3690	
14.11.			!!!	88%		0,9	5,9	8,0		24	1081	35	3690	
15.11.			!!!	86%		4,2	4,9	5,9		24	1197	35	3690	
16.11.			!!!	85%		0,2	2,9	5,8		24	1266	35	3690	
17.11.			!!!	82%		-0,2	3,3	9,4		24	1345	35	3690	
18.11.			!!!	81%	99%	2,5	6,7	12,9		24	1507	35	3690	
19.11.						-0,2	2,3	6,4	0,1	24	1563	35	3690	
20.11.						-0,1	2,5	4,9	0,1	24	1624	35	3690	
21.11.			!!!	75%	93%	-1,9	4,0	10,4	0,1	24	1719	35	3690	
22.11.			!!!	74%	92%	4,0	6,6	11,8	0,1	24	1878	35	3690	
23.11.			!!!	71%	90%	4,2	8,3	11,0		24	2078	35	3690	
24.11.			!!!	67%	85%	4,7	9,9	14,9		24	2315	35	3690	
25.11.						4,7	11,1	15,7		24	2581	35	3690	

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12

Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10

Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012  
Austrieb: 03.05.2012

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Riesling

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
26.11.						5,1	9,9	13,4	4,1	24	2819	35	3690	
27.11.						6,0	7,1	8,2	7,1	24	2989	35	3690	
28.11.						3,3	5,3	6,0	18,6	24	3116	35	3690	
29.11.						0,4	2,3	3,7	15,6	24	3172	35	3690	
30.11.						-3,1	1,0	5,0	0,6	24	3195	35	3690	
01.12.						-6,4	-2,5	2,4		24	3135	35	3690	
02.12.						-2,3	0,0	2,7	1,1	24	3134	35	3690	
03.12.						-0,7	1,5	4,6	1,2	24	3170	35	3690	
04.12.						0,6	3,1	4,9	5,1	24	3246	35	3690	
05.12.						1,2	2,3	3,9	0,6	24	3302	35	3690	
06.12.						-2,2	-0,3	1,9	0,7	24	3295	35	3690	
07.12.						-4,4	-2,2	-0,3		24	3242	35	3690	
08.12.						-7,8	-4,5	0,2		24	3134	35	3690	
09.12.						-9,1	-2,6	1,5	0,9	24	3072	35	3690	
10.12.						-0,5	1,5	2,6	2,4	24	3107	35	3690	
11.12.						-3,2	-1,6	-0,3		24	3070	35	3690	
12.12.						-8,5	-5,3	-1,0		24	2942	35	3690	
13.12.						-11,0	-3,3	1,8	2,8	21	2858	35	3690	
14.12.						0,7	3,4	7,0	3,2	23	49	35	3690	
15.12.						5,8	7,4	9,6	3,2	11	104	35	3690	
16.12.						5,8	7,2	9,5				35	3690	
17.12.						4,8	6,2	8,9	2,4	8	34	35	3690	
18.12.						2,7	4,5	6,4	0,4	1	2	35	3690	
19.12.						-1,4	2,7	6,2		4	4	35	3690	
20.12.						-2,9	0,1	2,8	7,9	15	6	35	3690	
21.12.						2,9	5,7	7,3	8,2	13	42	35	3690	
22.12.						4,4	5,8	7,2	10,7	11	37	35	3690	
23.12.						7,0	11,8	13,2	5,1	5	86	35	3690	
24.12.						4,9	11,8	16,0				35	3690	
25.12.						7,1	9,2	12,6	1,1	4	32	35	3690	
26.12.						4,6	6,8	9,0	1,2	11	41	35	3690	
27.12.						6,6	8,2	9,9	3,7	10	27	35	3690	
28.12.						3,1	5,0	6,4	3,5	8	55	35	3690	
29.12.						0,9	3,2	6,5		1	5	35	3690	
30.12.						4,9	6,4	7,7	1,1	7	35	35	3690	
31.12.						4,9	5,5	6,9						

Station: Fellbach, 01.01.2012 - 31.12.2012

Erstellt: 25.12.2012 06:14:12 Wetterdaten bis: 24.12.2012 23:10 Vorhersage bis: 31.12.2012 13:00

Keimbereitschaft: 03.05.2012 Wachstum angegeben für: Riesling  
 Austrieb: 03.05.2012 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				24.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com